圓盤形聯軸器 對應伺服馬達

由於本商品的不鏽鋼圓盤部有稜邊，恐有導致受傷之虞。基於安全上的考量，建議安裝時配戴厚質手套。

—高剛性夾鉗型(標準圓盤)—

■**特長：**高剛性型聯軸器，非常適合用於伺服馬達。

請依照選定步驟❶～❹選擇型式和數值後再行訂購。請指定軸孔徑的範圍為$d_1 \leqq d_2$。

Order 訂購範例

型式(❶Type・❷No.)		❸d1		❹d2
SCPS46	—	10	—	15

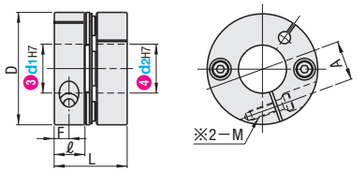
■**對應伺服馬達**

CAD 2D 3D　RoHS

Type	零件	M 材質	S 表面處理	A 附屬品
SCPS	本體	鋁合金	陽極處理	內六角螺栓
	圓盤	不鏽鋼	—	
	內六角螺栓	SCM435	染黑處理	

❢軸徑的建議公差為h7。
❢d_1、d_2公差為開縫加工前的公差。
※緊固螺栓用的攻牙孔會隨尺寸而有貫穿的情形。

SCPS



型式 ❶Type	❷No.	❸d_1、❹d_2選擇(但$d_1 \leqq d_2$)	D	d_3	L	ℓ	F	A	緊固螺栓 M	緊固扭矩(N・m)
SCPS	16	*3 4 5 6	16.6	6.5	16.6	7.2	3	5.3	M2.6	1.0
	21	4 5 6 8 9	21	9.5	16.7	7	3.5	7	M2.6	1.2
	28	5 6 8 9 10	28	12	21.5	9	4	9.5	M3	1.5
	34	6 8 9 10 11 12 14	34	15	23.3	9.8	5	12	M3	1.5
	46	8 9 10 11 12 14 15 17 19	46	22	29.8	12.6	6	16.5	M4	3.5
	55	12 14 15 17 19 20 22 24 25	54.5	26	37.2	16	7	20.5	M5	6.0

*d_1、d_2為*3時，為避免滑移，請在負荷扭矩為下表容許扭矩的60%以下使用。

■**特性值**

型式 Type	No.	容許扭矩(N・m)	容許偏角(°)	靜態扭轉彈簧常數(N・m/rad)	最高轉速(r/min)	慣性力矩(kg・m²)	容許軸向位移(mm)	修正係數	質量(g)
SCPS	16	1.0	1.0	1000	10000	3.16×10^{-7}	±0.10	1.5	8
	21	1.2		1700		7.90×10^{-7}			12
	28	1.6	1.2	6000		3.24×10^{-6}			30
	34	4.0	1.5	8000		7.60×10^{-6}			45
	46	10.0		20000		3.23×10^{-5}	±0.15		105
	55	25.0		33000		8.19×10^{-5}			180

⊗標準圓盤型無法容許偏心。
❢偏心・偏角・軸向位移皆為單獨的容許值。若有複數的軸線偏心同時並存，其容許值各為原來的1/2。
❢關於選定基準以及軸線校準請於P.846・847確認。

Delivery 出貨日　5 日出貨　快A 第3日出貨　P.6

數量區分	標準訂購 少量	特殊訂購 大量
數　量	1～20	21～
出貨日	一般	交期另估

❢超過表中最大數量時交期另估。P.5
⊗超過標準訂購少量時，不適用快件。

詢價 請依下列2種方式 P.9
WEB 系統 24小時 台灣三住 搜尋 https://tw.misumi-ec.com
FAX 02-2570-3767
若有疑問請電洽：02-2570-3766#0

圓盤形聯軸器 對應伺服馬達

—高剛性夾鉗型(標準圓盤)—

最大 比原同類商品降價 30%

■**特長：**剛性相當於既有商品的高剛性型SCPS，成本也大幅降低。

請依照選定步驟❶～❹選擇型式和數值後再行訂購。請指定軸孔徑的範圍為$d_1 \leqq d_2$。

Order 訂購範例

型式(❶Type・❷No.)		❸d1		❹d2
C—SCPS21	—	6	—	8

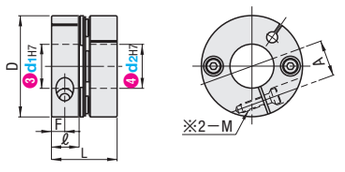
■**對應伺服馬達**

CAD 2D　RoHS

Type	零件	M 材質	S 表面處理	A 附屬品
C—SCPS	本體	鋁合金	—	內六角螺栓
	圓盤	不鏽鋼	—	
	內六角螺栓	SCM435	染黑處理	

❢d_1、d_2公差為開縫加工前的公差。
※緊固螺栓用的攻牙孔會隨尺寸而有貫穿的情形。

C—SCPS



型式 ❶Type	❷No.	❸d_1、❹d_2選擇(但$d_1 \leqq d_2$)	D	d_3	L	ℓ	F	A	緊固螺栓 M	緊固扭矩(N・m)
C—SCPS	16	4 5 6	16.6	6.5	16.6	7.2	3	5.3	M2.6	1.0
	21	4 5 6 8	21	9.5	16.7	7	3.5	7	M2.6	1.2
	28	6 6.35 8 10	28	12	21.5	9	4	9.5	M3	1.7
	34	6 6.35 8 10 11 12 14	34	15	23.3	9.8	5	12	M3	1.7
	46	8 10 11 12 14 15 16 17 19	46	22	29.8	12.6	6	16.5	M4	4.1
	55	12 14 15 16 17 19 20 22 24 25	54.5	26	37.2	16	7	20.5	M5	8.2

■**特性值**

型式 Type	No.	容許扭矩(N・m)	容許偏角(°)	靜態扭轉彈簧常數(N・m/rad)	最高轉速(r/min)	慣性力矩(kg・m²)	容許軸向位移(mm)	修正係數	質量(g)
C—SCPS	16	0.5	1.0	1000	10000	3.16×10^{-7}	±0.10	1.5	8
	21	1.0		1700		7.90×10^{-7}			12
	28	1.5	1.2	6000		3.24×10^{-6}			30
	34	4.0	1.5	8000		7.60×10^{-6}			45
	46	10.0		20000		3.23×10^{-5}	±0.15		105
	55	25.0		33000		8.19×10^{-5}			180

⊗標準圓盤型無法容許偏心。
❢偏心・偏角・軸向位移皆為單獨的容許值。若有複數的軸線偏心同時並存，其容許值各為原來的1/2。
❢關於選定基準以及軸線校準請於P.846・847確認。

■**軸滑動扭矩(N・m)** ❢軸滑動扭矩在容許扭矩以下時請使用軸滑動扭矩。

型式 Type	No.	d_1、d_2 4	5	6	6.35	8	10	11	12	14	15	16	17	19	20	22	24	25
C—SCPS	16	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	21	1.0	1.0	1.0	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	28	—	—	1.5	1.5	1.5	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	34	—	—	2.5	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	46	—	—	—	—	6.0	6.0	8.0	8.0	8.0	8.0	10	10	10	—	—	—	—
	55	—	—	—	—	—	—	—	16	16	19	25	25	25	25	25	25	25

Delivery 出貨日　5 日出貨

數量區分	標準訂購 少量	特殊訂購 大量
數　量	1～50	51～
出貨日	一般	交期另估

❢超過表中最大數量時交期另估。P.5

詢價 請依下列2種方式 P.9
WEB 系統 24小時 台灣三住 搜尋 https://tw.misumi-ec.com
FAX 02-2570-3767
若有疑問請電洽：02-2570-3766#0